

Nuova gamma MH: Presentazione prodotto



NILFISK

Programma

- | | | | | | |
|----------|--------------------|----------|------------------------|-----------|---------------------|
| 1 | Proposta di valore | 5 | Efficienza | 9 | Specifiche tecniche |
| 2 | Brand e design | 6 | Service | 10 | PAC |
| 3 | Segmenti | 7 | Brevetti | | |
| 4 | Prodotto | 8 | Riepilogo del prodotto | | |

1

Proposta di valore

Proposta di valore

Nuova gamma MH

Il tuo successo è al centro delle nostre soluzioni.

Le nostre idropulitrici ad acqua calda, versatili e dotate di tecnologie che rendono la caldaia compatibile con **biocarburanti**, sono ottimizzate per garantire la **massima efficienza** anche nelle esigenze di pulizia più impegnative. Aiutano gli operatori a lavorare al meglio, favorendo la crescita del vostro team e il successo della vostra azienda.



2

Brand e design

Strategia CMF per la nuova generazione di prodotti professionali

Gamma cromatica professionale

La nuova palette professionale CMF è stata oggetto di un approfondito processo di ricerca, sviluppo e test, per favorire un maggiore impiego di plastiche non vergini e riciclate* (in linea con i nostri obiettivi CSR) e garantire al contempo un'usabilità intuitiva.

Colore primario

Questo è il colore principale del prodotto, da utilizzare su tutte le parti principali.



Punti ergonomici

Un colore utilizzato per evidenziare le aree ergonomiche (es. impugnatura).



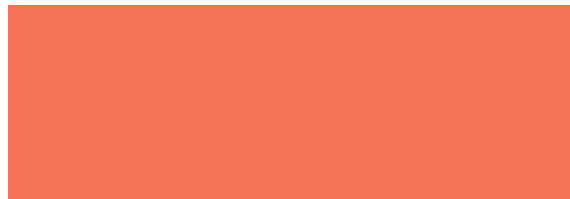
Colore punti di contatto utente

Interruttori, pulsanti, impugnature. Qualsiasi parte contraddistinta da questo colore viene utilizzata dall'operatore.



Colore sicurezza

Le parti contraddistinte da questo colore indicano elementi di sicurezza (es. cavi di ricarica, pulsanti di inversione) e punti di assistenza/manutenzione.



3

Segmenti

Segmenti di riferimento

Applicazioni

Principali segmenti di riferimento

- Settori industriali
- Settore automobilistico
- Agricoltura
- Edilizia

Applicazioni principali e obiettivi operativi

- Pulizia dei veicoli
- Pulizia delle attrezzature
- Pulizia delle superfici
- Compiti di pulizia che prevedono la rimozione di oli, grassi e sostanze untuose



Gamma MH

Progettate per prestazioni **eccellenti in tutti i settori**

Ogni settore ha esigenze uniche. La gamma MH offre motori e pompe versatili di diverse dimensioni, progettati per operare con durate variabili. Nessun compromesso, solo precisione.



Settore automobilistico

Pompe ad alte prestazioni e dosaggio preciso del detergente rendono la gamma MH ideale per la pulizia di camion e rimorchi, la sgrassatura di parti, la pulizia di motori e pavimenti di officine – garantendo risultati impeccabili con sprechi ridotti al minimo e massima efficienza.



Agricoltura

Con versioni di pompe ad alta portata, componenti robusti per lunghi tempi di funzionamento, la gamma MH affronta con efficienza pulizie impegnative e prolungate di macchinari, attrezzature e aree dedicate agli animali, migliorando l'igiene e riducendo i tempi di inattività sul campo.



Edilizia e costruzioni

Progettata con un'interfaccia robusta e impermeabile e impostazioni a settaggio rapido, la gamma MH resiste agli ambienti più difficili e all'uso intensivo, rimuovendo facilmente cemento, sporco e detriti e ottimizzando i tempi di lavoro in cantiere.



Pressione ottimizzata per l'industria, alta temperatura e design resistente rendono la gamma MH ideale per la pulizia di contenitori, carrelli elevatori e macchinari industriali, eliminando sporco ostinato e olio con minimo spreco e massima operatività.

4

Prodotto

Progettate ed ingegnerizzate per offrire prestazioni elevate

Massima efficienza e controllo



Prestazioni

Innovative, efficienti e progettate per durare: la nostra tecnologia avanzata e leader del settore massimizza le prestazioni, riduce i costi e si adatta alle diverse esigenze industriali, garantendo al contempo durata e massima operatività.



Controllo

Intelligenti, adattabili e facili da usare: le nostre soluzioni offrono flessibilità nell'utilizzo del carburante, comandi intuitivi e sono progettate per migliorare l'efficienza, l'uniformità e la semplicità d'uso in tutti i settori.



Sostenibilità

Sostenibili, economiche e facili da mantenere: le nostre soluzioni riducono le emissioni di CO₂ fino all'80%, abbassano i costi operativi e minimizzano i tempi di fermo grazie a diagnosi intelligenti, manutenzione guidata e un'assistenza continua e integrata.

Presentazione e denominazione della nuova gamma MH

Attività e tempistiche

Nuova gamma MH – gamma completamente rinnovata

Gamma MH	Lancio
MH35C	Gennaio 2026
MH45M	Gen. 2026*
MH55M	Gen. 2026*
MH30C	Gennaio 2026
MH40M	Gennaio 2026
MH50M	Gennaio 2026
MH35M	Agosto 2026
MH65P	Agosto 2026
MH75P	Agosto 2026
MH85P	Agosto 2026
MH20C	Agosto 2026
MH60P	Agosto 2026
MH70P	Agosto 2026
MH55M E	Ottobre 2026

* Versioni non EMEA – lancio previsto per agosto 2026

Dettagli sulla denominazione

Esempio

MH35C PAX

MH = Mobile Hot (acqua calda mobile)

3 = Classe della pompa

5 = Macchina avanzata

C = Macchina compatta con motore da 2800 giri/min

PA = Attivazione a pressione

X = Avvolgitubo

MH50M PA

MH = Mobile Hot (acqua calda mobile)

5 = Classe della pompa

0 = Macchina standard

M = Macchina media con motore a 1450 giri al minuto

PA = Attivazione a pressione

MH75P FAX

MH = Mobile Hot (acqua calda mobile)

7 = Classe della pompa

5 = Macchina avanzata

P = Macchina di alta gamma con motore a 1450 giri/min

FA = Attivazione dal flusso

X = Avvolgitubo

Novità e miglioramenti della gamma MH

Avanzato & Standard

Prestazioni ed Efficienza

- Efficienza della caldaia migliorata e brevettata (~96% di efficienza)*
- Efficienza del bruciatore diesel (~4,4% di risparmio sul consumo di diesel)*
- Compatibilità con biocarburanti (fino all'80% di riduzione della CO₂)
- Sensore di fiamma migliorato e in attesa di brevetto
- Sistema di dosaggio detergente migliorato, in attesa di brevetto

Esperienza utente

- Punti di contatto colorato
- Preimpostazioni di pulizia personalizzabili con funzione di blocco*
- Sportelli dedicati per il rifornimento carburante e la manutenzione del sistema calcare*
- Guide alla manutenzione ordinaria* (in attesa di brevetto)
- Connettività via app per l'ottimizzazione del servizio

Design rinnovato

- Colori Nilfisk aggiornati
- Packaging migliorato (PAC)

Soluzioni specifiche per le caratteristiche del prodotto

- Dotazione di specifiche e funzionalità avanzate
- Dotazione standard

* Solo sulla gamma macchine avanzate



Soluzioni Avanzate e Standard

Gamma Avanzata – MH35-85

- Caldaia ad alta efficienza energetica (rendimento ~96%)
- Compatibile con biocarburanti
- Nuovi colori (PBLs)
- Riduzione delle emissioni di CO2 fino all'80%
- Interfaccia utente personalizzabile
- Caratteristiche complete
- Funzionalità di servizio potenziate



Compatto



Medio



Premium

Gamma Standard – MH20-70

- Caldaia EcoPower™ (~92% di efficienza)
- Compatibile con biocarburanti
- Nuovi colori (PBLs)
- Riduzione delle emissioni di CO2 fino all'80%
- Funzionalità mirate
- Prezzo più conveniente



Compatto



Medio



Premium

Avanzato o Standard

Confronto delle caratteristiche

	MH20-70 - Standard	MH35-85 - Avanzato
Caldaia ad Alta Efficienza Energetica (nuova caldaia)		✓
Caldaia EcoPower™	✓	
Compatibile con biocarburanti (B7, B10, B20, B30 e XTL/HVO)	✓	✓
Sistema detergente integrato		✓
Lancia universale	✓	
Lancia a pressione regolabile (Tornado)		✓
Interfaccia utente aggiornata	✓	✓
Blocco macchina su impostazioni predefinite		✓
Indicatore di servizio e notifiche a comparsa		✓
Diagnostica e rilevamento dei guasti		✓
Sensore di carburante	✓	✓
Sensore di fiamma		✓
Sistema anticalcare		✓
Funzione a vapore		✓
*Avvolgitubo		✓
*Pistoni in ceramica	✓	✓
Attivato dal flusso	✓	✓

Su modelli selezionati

MH35-85

La gamma Advanced



MH35-85

Vantaggi della gamma MH

Box portaoggetti

Riponi gli utensili o gli accessori nel vano portaoggetti o sulle superfici testurizzate.

Tubo rinforzato in acciaio, durevole e flessibile

Sensore di fiamma aggiornato

Rileva la presenza di fiamma, prevenendo allagamenti indesiderati della caldaia in modalità di arresto.

Freno di stazionamento

Parcheggio facile e freno di stazionamento azionabile con un semplice movimento del piede

Lancia Tornado

Lancia doppia con regolazione della pressione. Completa il lavoro con un ugello ad alta efficienza o riduci la pressione per il risciacquo o per evitare schizzi.



Pistola Ergo 2000 con attacco rapido, accessorio dal design ergonomico, migliora la maneggevolezza e riduce l'affaticamento

Interfaccia utente aggiornata Personalizza le modalità di pulizia e blocca la macchina sulle impostazioni desiderate. Ottieni informazioni sullo stato della macchina.

Avvolgitubo guidato per un utilizzo semplice con una sola mano sistema di avvolgimento e stoccaggio protetto del tubo flessibile

Sistema detergente ad alta pressione
Il sistema di dosaggio preciso e aggiornato del detergente garantisce risultati di pulizia eccellenti ed economici.

Fessure per forche: per un sollevamento e trasporto stabile della macchina con carrello elevatore

Interfaccia utente aggiornata

Interfaccia digitale semplice

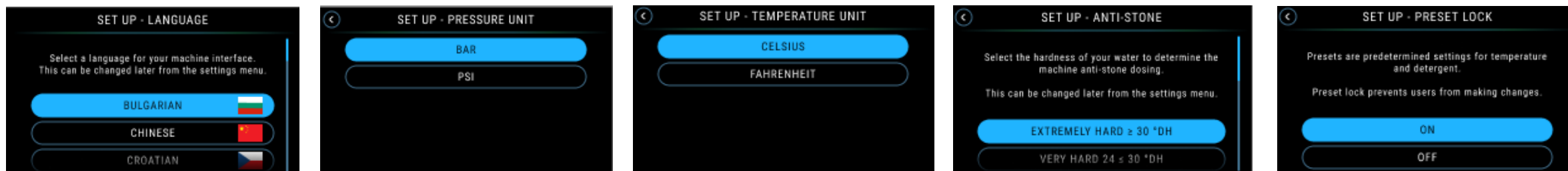
- Accendere la macchina utilizzando l'interruttore on/off; la macchina si avvierà con l'ultima impostazione predefinita utilizzata.
- Regola la macchina tramite il robusto selettore a manopola e il pulsante impermeabile,
- La macchina è dotata di **5 impostazioni predefinite** che possono essere rapidamente regolate, nascoste o ampliate, con la possibilità di assegnare nomi personalizzati.
- Il display mostra **temperatura, pressione e percentuale** di detergente.
- Le impostazioni possono essere bloccate per controllare la temperatura della macchina e i livelli di detergente, garantendo **efficienza dei costi e sicurezza operativa**.
- Il display può essere configurato per le **lingue locali**.
- Quando è necessario un intervento di manutenzione, per piccoli interventi o in caso di anomalie, il display mostra un pop-up con i passaggi successivi per una gestione semplice e per mantenere la macchina in funzione.
- Le macchine possono mostrare le migliori pratiche di pulizia ad alta pressione, fornire indicazioni per agevolare la formazione degli utenti e presentare informazioni sull'utilizzo.



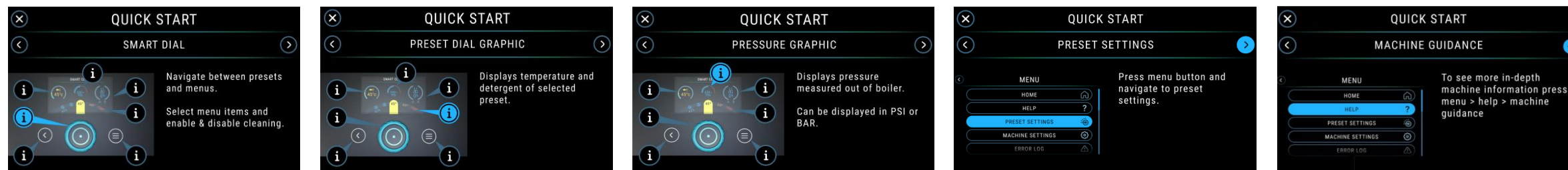
Interfaccia utente aggiornata

Prima accensione e familiarizzazione con la macchina e l'interfaccia utente

Prima accensione – l'utente viene guidato passo dopo passo nella procedura iniziale alla prima accensione della macchina nuova.



Guida rapida – disponibile nel menu e può essere attivata a ogni avvio



Guida alla macchina – panoramica sull'interfaccia utente e sui punti di interazione



Interfaccia utente aggiornata

Uso quotidiano

Usare la macchina così com'è

Le macchine Advanced dispongono di **5 programmi preimpostati** che coprono la maggior parte delle esigenze di pulizia.

Accendi la macchina e seleziona la modalità di pulizia desiderata. La macchina memorizza l'ultima impostazione predefinita utilizzata all'accensione.

Serve una piccola modifica alle impostazioni predefinite?

I preset Pulizia con detergente, Pulizia a caldo e Pulizia a vapore possono essere regolati rapidamente: basta tenere premuto il pulsante della manopola per 2 secondi e regolare la temperatura e l'impostazione del detergente.

Personalizza le impostazioni predefinite

Le macchine Advanced possono essere personalizzate per rispondere alle esigenze e alle preferenze di ogni cliente.

Nel menu delle preimpostazioni, le preimpostazioni di fabbrica possono essere nascoste o personalizzate.

È possibile creare nuovi preset, ciascuno con un nome specifico.

Gli utenti possono creare un totale di 20 impostazioni predefinite.

Blocca la macchina su configurazioni predefinite

Le impostazioni predefinite della macchina possono essere bloccate con un codice PIN a 4 cifre scelto dal cliente.

Garantisce risultati costanti e riduci al minimo il consumo eccessivo di diesel e detergente grazie al blocco preimpostato.

Aggiornamento dell'interfaccia utente

Approfondimenti, utilizzo, manutenzione e configurazione iniziale

Informazioni tecniche sulle macchine

Approfondisci su:

- **Ore di lavoro**
- Caldaia pronta all'uso
- Tempo di funzionamento del motore/pompa
- % e tipo detergente (A o B)
- Ore dall'ultima manutenzione
- Data dell'ultimo intervento

Trova le informazioni sulla macchina nel menu.

Uso e manutenzione

Hai bisogno del manuale d'uso o di ordinare accessori e ricambi? Scansiona il codice QR nella sezione Assistenza per accedere direttamente a Nilfisk.com.

Accedi alle informazioni sui codici di avviso ed errore storici nella sezione Registro errori del menu.

Guida per l'utilizzo delle idropultrici ad alta pressione MH

Scopri le migliori pratiche per l'uso delle idropultrici.

Guida i nuovi utenti fornendo informazioni su

- Distanza di spruzzo
- Regolazione della pressione
- Regolazione della temperatura
- Angolo di spruzzo
- E molto altro

Disponibile nella sezione di assistenza

Interfaccia utente aggiornata

Massimizza l'affidabilità e la durata della macchina

Avvertenze

La macchina avviserà gli utenti se:

- Serbatoio carburante vuoto
- Serbatoio Anti-Calcare vuoto
- Manutenzione in scadenza (conto alla rovescia in ore)
- Manutenzione in ritardo (conteggio ore)
- Mancanza di flusso d'acqua verso la macchina
- Errore del sensore di pressione

Il messaggio pop-up mostrerà la causa e la soluzione per correggere l'avviso.

Messaggi di errore

La macchina informerà e limiterà la pulizia nei programmi di pulizia selezionati se vengono rilevati errori relativi alla caldaia, al motore, alla pompa o ai sensori.

L'obiettivo in caso di errore è proteggere la macchina durante l'uso attuale e futuro.

I messaggi pop-up mostreranno la causa e la soluzione per risolvere l'errore. Sarà visibile un codice QR da scansionare per contattare direttamente il Servizio Assistenza Nilfisk.

MH20-70

La gamma Standard



MH20-70

Vantaggi della gamma MH

Gancio portacavo rotante

Gestione rapida e semplice del cavo di alimentazione per un collegamento e una sistemazione rapidi.

Tubo rinforzato in acciaio, durevole e flessibile

Freno di stazionamento

Parcheggio facile e freno di stazionamento azionabile con un semplice movimento del piede

Lancia universale

Lancia a ugello singolo che assicura prestazioni elevate grazie all'ugello ad alta efficienza



Pistola Ergo 2000 con attacco rapido, accessorio dal design ergonomico, migliora la maneggevolezza e riduce l'affaticamento

Interfaccia utente aggiornata: manopola semplice per la selezione tra modalità acqua fredda e calda

Box portaoggetti

Riponi gli attrezzi e gli accessori nel vano portaoggetti.

Fessure per forche : per un sollevamento e trasporto stabile della macchina con carrello elevatore

Interfaccia utente aggiornata

Interazione diretta e intuitiva con la macchina

- Tutte le macchine Standard sono dotate di una semplice manopola per accendere o spegnere l'apparecchio e selezionare la temperatura desiderata.
- Le macchine Standard offrono i seguenti programmi di pulizia preimpostati:
 - Freddo
 - Acqua calda regolabile da 40 a 90 °C, con incrementi di 10 °C.



5

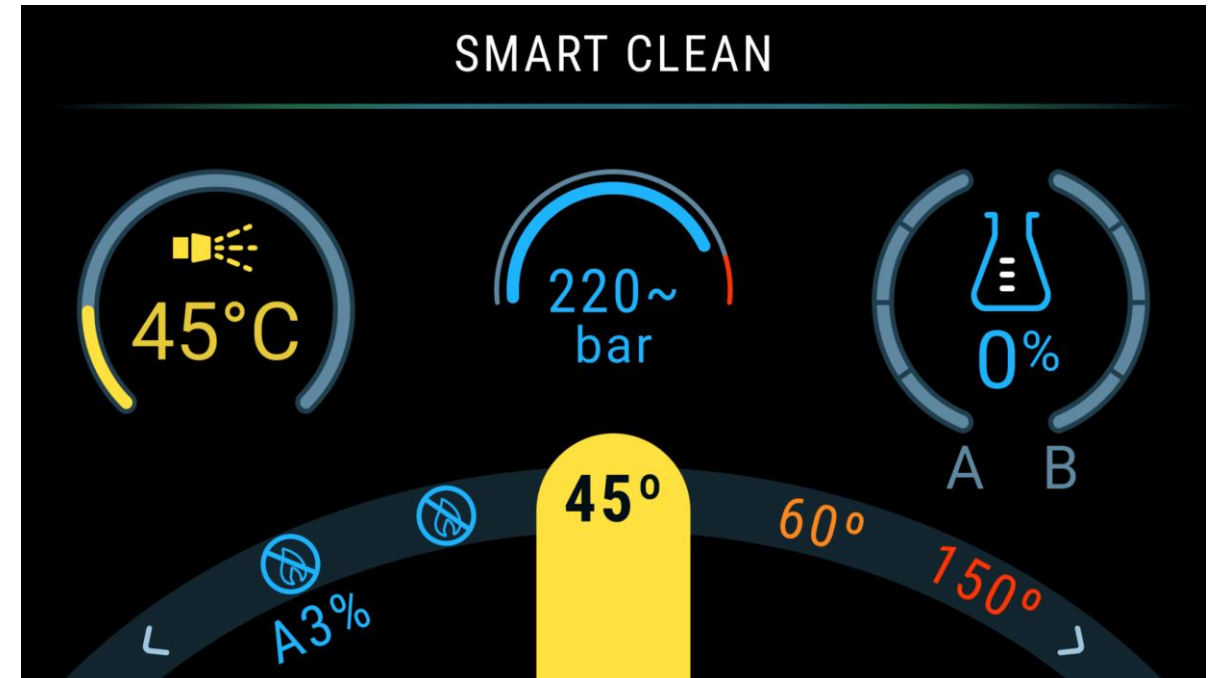
Efficienza

Impostazioni predefinite per una pulizia efficiente

Risparmia energia, carburante e detergente

Le impostazioni predefinite sono progettate per gestire la maggior parte delle attività di pulizia in modo efficiente.

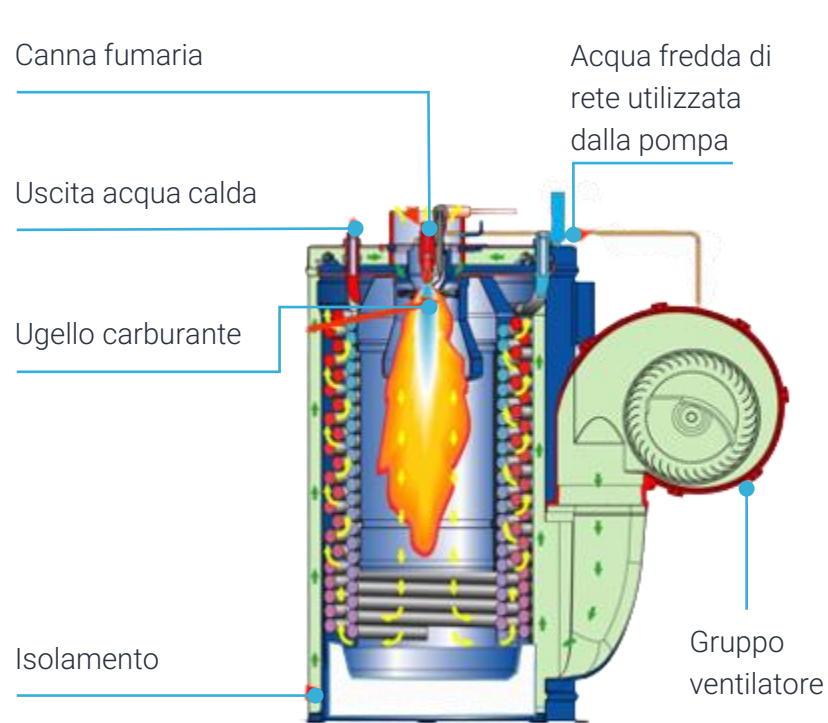
1. Detergente (dosaggio al 3% con acqua fredda)*
2. Pulizia a freddo*
3. Pulizia intelligente (45°C)* – temperatura ottimale per la maggior parte delle attività
4. Pulizia a caldo (60 °C)*
5. Pulizia a vapore ad alta temperatura (150°C)*



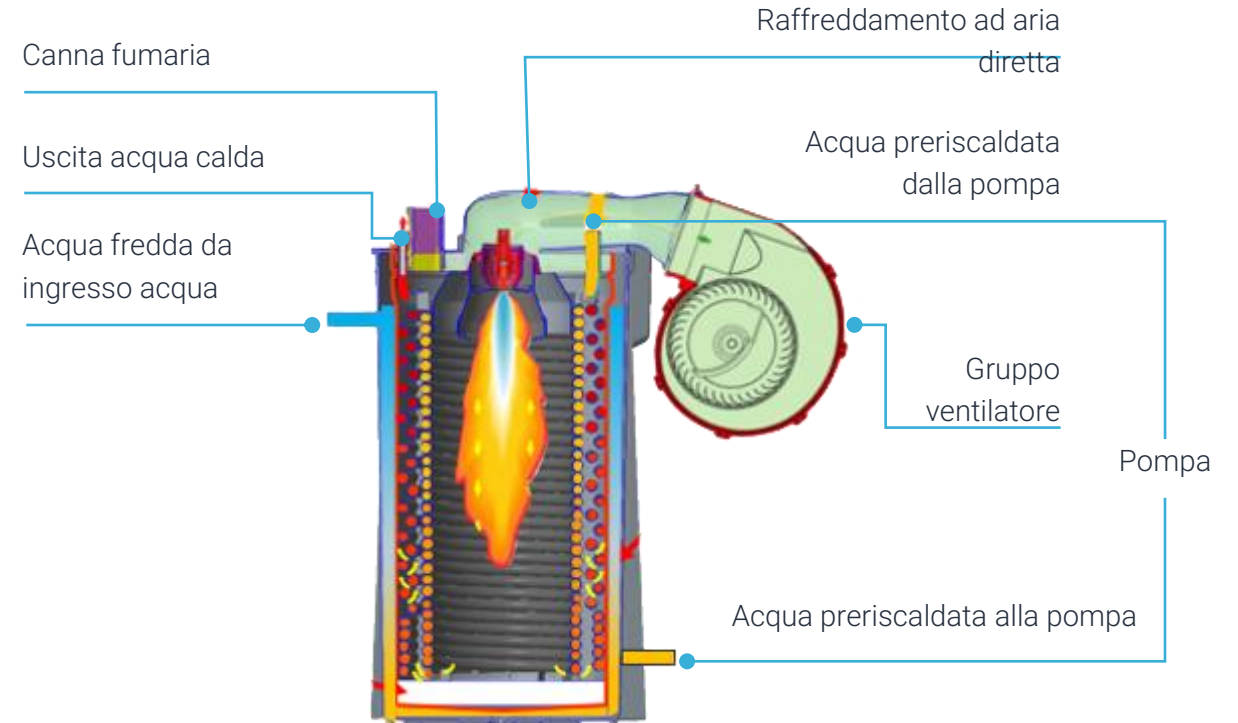
*Impostazioni rapide regolabili – tieni premuto il pulsante della manopola per 2 secondi e regola la temperatura e il detergente

Progettate per la massima efficienza

Caldaia ad Alta Efficienza Energetica vs. Caldaia EcoPower



Caldaia EcoPower™
MHx0

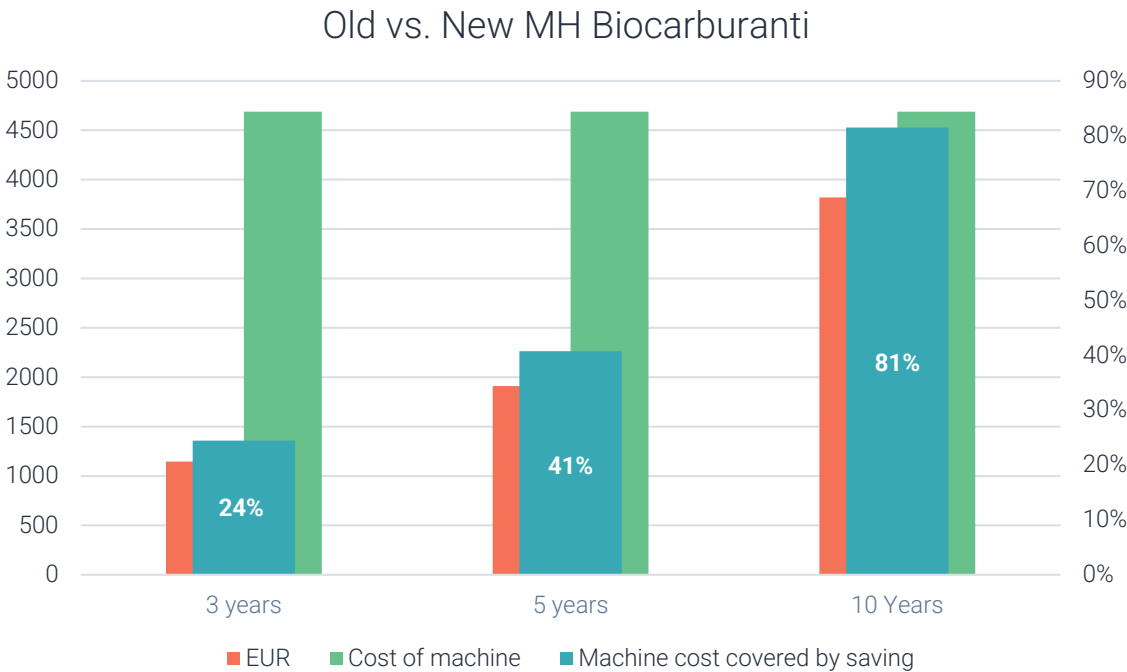
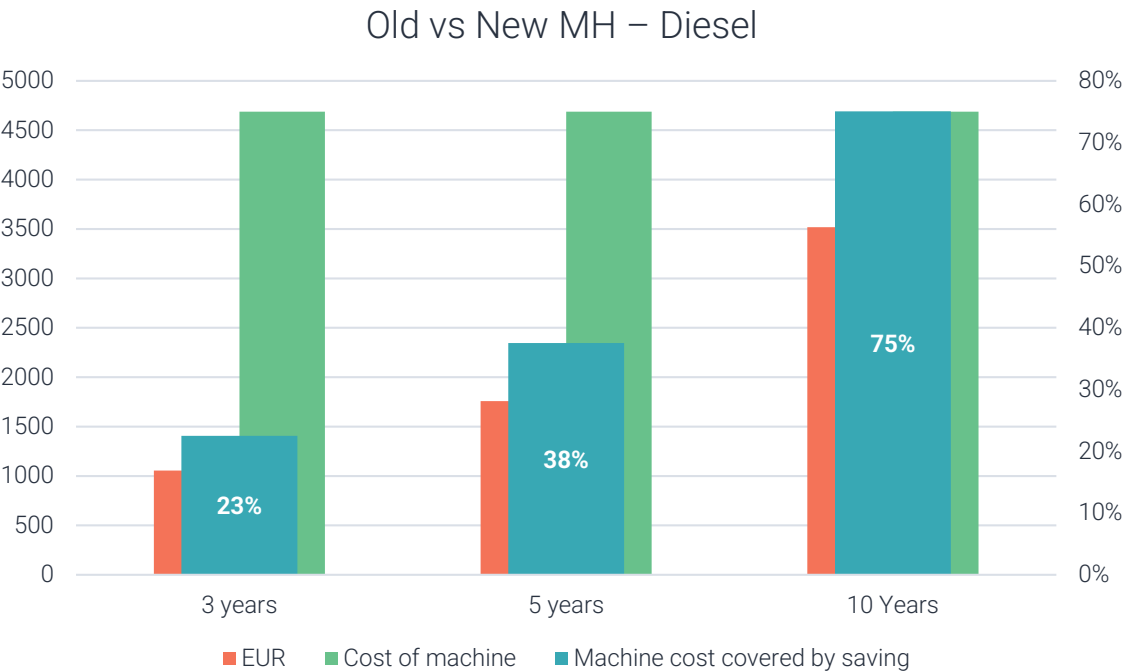


Caldaia ad alta efficienza
energetica MHx5

La compatibilità con i biocarburanti e l'efficienza energetica aiutano i nostri clienti a ridurre i costi.

Serie MH: Risparmio di carburante = Risparmio sui costi per i nostri clienti

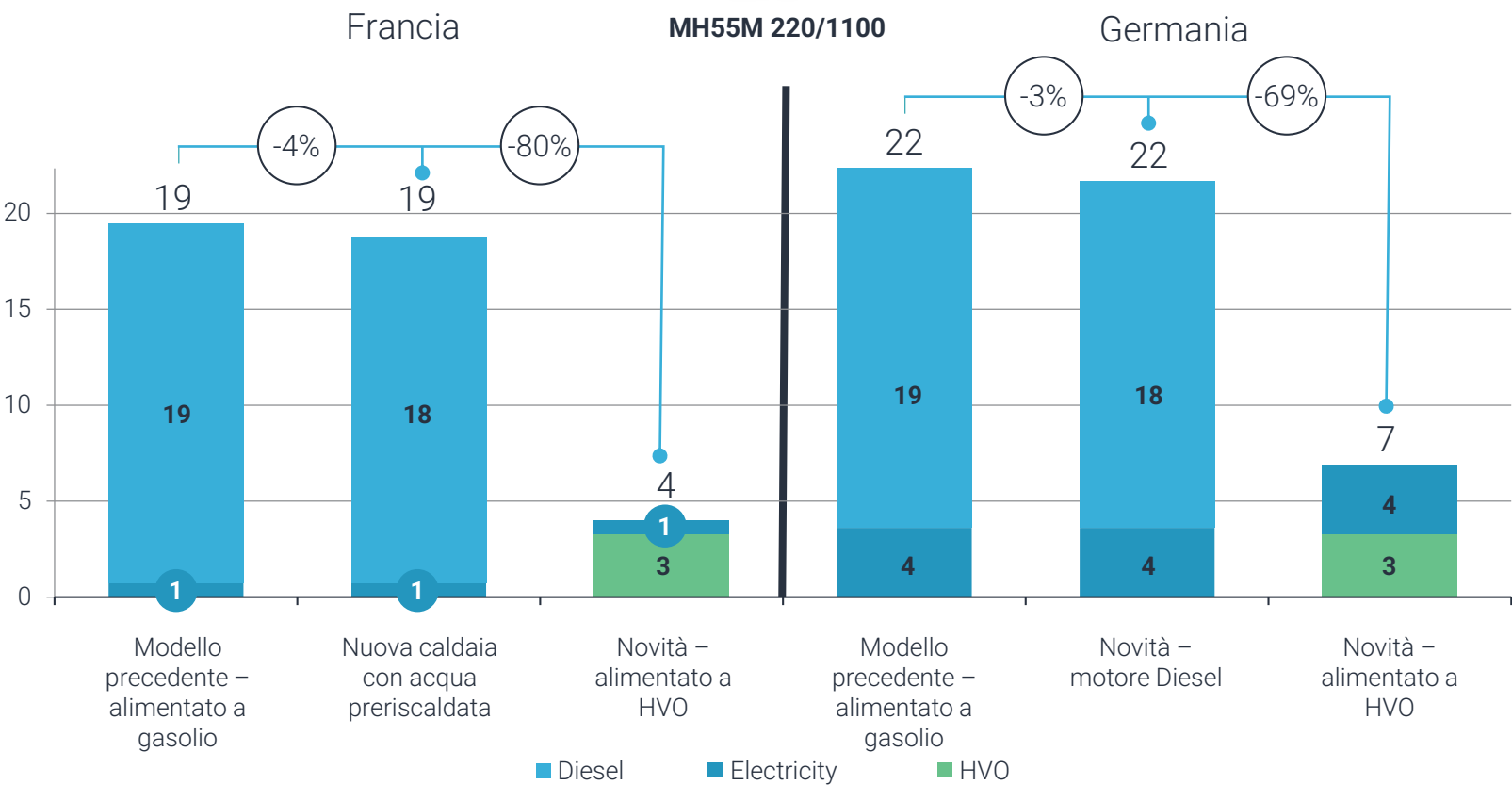
La compatibilità di HPW con il biodiesel aiuta i nostri clienti a raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2, mentre un uso efficiente del carburante consente di risparmiare e valorizzare l'investimento.



Assunzioni: 4 ore al giorno, 5 giorni alla settimana, 45 settimane all'anno. Risparmio del 4,4% (nuovo rispetto al vecchio modello Nilfisk). 1 litro di diesel: 1,89 EUR; 1 litro di biodiesel HVO: 2,05 EUR. Prezzo della macchina: 4687. Prezzi dei carburanti DK <https://www.fuelfinder.dk/listprices.php> 03/10/2025

Il passaggio ai biocarburanti riduce l'impronta di carbonio nell'uso di HPW.

Emissioni per prodotto (kg CO₂e/ora)



Una macchina che funziona al 100% con HVO (Olio Vegetale Idrotattato) può ridurre le emissioni fino all'80% rispetto all'utilizzo del diesel. La riduzione effettiva dipende dal paese di utilizzo.

Metodologia:

- I biocarburanti sono considerati con emissioni biogeniche nette pari a zero (la CO₂ assorbita durante la crescita viene rilasciata durante la combustione); vengono contabilizzate solo le emissioni di metano (CH₄) e di protossido di azoto (N₂O) derivanti dalla combustione.
- I fattori di emissione per l'elettricità sono forniti dall'IEA (2024)
- I fattori di emissione dei combustibili sono tratti da Defra (2024).
- Utilizziamo fattori di emissione del ciclo di vita, considerando le emissioni dell'intera filiera dei biocarburanti.

Caldaia ad alta efficienza certificata

Le caldaie Nilfisk sono testate in conformità agli standard EUnited.

Le caldaie Nilfisk sono testate in conformità agli standard EUnited.

Le valutazioni di efficienza sono:

- Caldaia ad alta efficienza ~ 96% di rendimento (MH35-85)
- Caldaia EcoPower – efficienza fino al 92% (MH20-70)

Maggiore efficienza = minore consumo di carburante = riduzione dei costi

Maggiore efficienza = temperatura più costante = pulizia più rapida/risparmio sui costi/risparmio energetico

Inoltre, l'elevata efficienza assicura una combustione più pulita, con meno fuliggine e minore inquinamento. Un vantaggio non solo per l'ambiente, ma anche per la serpentina, che richiede meno manutenzione e riduce i costi di servizio.



Etichetta di conformità EUnited Cleaning:

L'etichetta EUnited Cleaning per **idropulitrici ad alta pressione** è un marchio di qualità che certifica che **il bruciatore** ad alta efficienza delle idropulitrici stazionarie o quasi stazionarie alimentate a **olio** **testate soddisfa requisiti di sicurezza estremamente elevati in termini di perdita termica dei gas di scarico qA, emissioni di CO ed emissioni di polveri.** Questi parametri devono essere monitorati per proteggere l'operatore da qualsiasi rischio derivante dai gas di scarico del bruciatore integrato nell'idropulitrice ad alta pressione." EUnited

Calcolatore TCO e CO₂

Strumento interno di supporto alle vendite

Scopo

Evidenzia per i nostri clienti i risparmi su carburante e CO₂

Modelli della gamma

- Nuova gamma MH
 - Avanzato
 - Standard
- Gamma MH precedente
- Macchine dei concorrenti principali

Input modificabile

- Ore di utilizzo settimanali
- Settimane lavorative all'anno
- Durata d'uso prevista
- Prezzo del carburante
- Paese

Potenza erogata

- Spesa o risparmio annuale sul carburante
- Emissioni/riduzione annuale di CO₂



6

Service

App per l'assistenza

Digitalizzato per offrire un'esperienza di servizio superiore

Nell'ambito del progetto MH, lo strumento di manutenzione è stato aggiornato per adattarsi agli sviluppi attuali e futuri.

La nuova Service Tool App consente alla nostra organizzazione di assistenza e alla rete di concessionari di connettersi alla nuova gamma MH tramite Bluetooth.

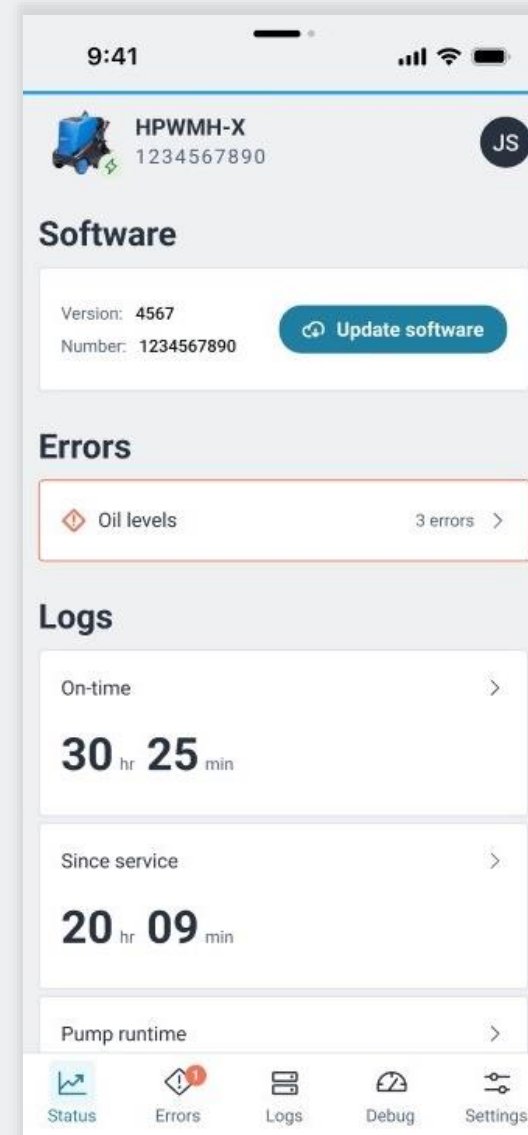
Il Service Tool è stato sviluppato per iOS e Android.

In combinazione con i messaggi di errore del modello MH35-85s, sia i tecnici dell'assistenza che i rivenditori possono ottenere un riscontro migliore su problemi o anomalie della macchina prima dell'intervento di assistenza.

Lo strumento di assistenza sarà compatibile con le nuove macchine MH Advanced e Standard.

Caratteristiche principali:

- Registrazione e accesso utente e gestione delle autorizzazioni di accesso
- Scoperta dei dispositivi e connettività Bluetooth
- Scambio di parametri e dati di guasto tra dispositivi mobili e macchine
- Download del software, strumenti di debug e supporto offline
- Design avanzati delle interfacce
 - Rilevamento del dispositivo, panoramica/dettagli dei parametri, panoramica/dettagli delle anomalie, download del software, profilo/impostazioni utente, impostazioni della macchina e log



bozza grafica

7

Brevetti

Brevetti

Più valore per il cliente, meno TCO

Caldaia ad alta efficienza energetica

- Maggiore efficienza grazie al preriscaldamento dell'acqua prima della pompa
- Valore per il cliente
 - Riduzione dei costi del carburante
 - Emissioni ridotte

Dosaggio detergente (in fase di sviluppo o in attesa di conferma)

- Dosaggio del detergente più preciso grazie alle elettrovalvole
- Valore per il cliente
 - Riduzione dei costi dei detergenti

Rilevamento fiamma (in attesa)

- Rilevamento acustico della fiamma
- Valore per il cliente
 - Rilevamento della fiamma non manutenzionabile
 - Impedisce il riempimento della caldaia di gasolio quando il bruciatore non funziona.

Interfaccia utente digitale (in fase di sviluppo)

- Aiuta l'utente a effettuare la manutenzione della macchina e a intervenire su piccoli inconvenienti.
- Valore per il cliente
 - Aumenta la disponibilità operativa
 - Prolunga la durata del prodotto

8

Riepilogo del prodotto

Gamma MH

Profili dei clienti

Gamma Avanzata – MH35-85

Clienti di riferimento:

- Utenti professionali che richiedono pulizie continue e intensive
- Professionisti esigenti

Esigenze principali:

- Prestazioni elevate per sporco pesante e grasso
- Bruciatore a basso consumo e affidabilità di lunga durata
- Manutenzione semplice e ottimizzazione dell'operatività

Approfondimento sulle caratteristiche:

- Controlli avanzati, efficienza, facilità di manutenzione

Priorità:

- Prestazioni, efficienza, durata

Motivazione principale:

- Una soluzione potente ed efficiente, pensata per applicazioni impegnative.

Gamma Standard – MH20-70

Clienti di riferimento:

- Professionisti attenti ai costi
- Utenti diretti che necessitano solo di funzionalità di base

Esigenze principali:

- Pulizia veloce e versatile per attrezzi, veicoli e superfici
- Design compatto e facilmente trasportabile
- Prestazioni affidabili e costi operativi ridotti

Approfondimento sulle caratteristiche:

- Funzionalità di pulizia fondamentale

Priorità:

- Convenienza, semplicità

Motivazione principale:

- Un'idropulitrice ad acqua calda semplice, efficiente e conveniente per l'uso quotidiano.

La gamma MH

Una gamma, due vantaggi

Con la gamma MH, i clienti possono scegliere il livello di prestazioni più adatto alla propria attività — dalle soluzioni di pulizia convenienti alla massima produttività. Ogni modello integra la comprovata tecnologia ad acqua calda e la qualità affidabile di Nilfisk, garantendo durata e prestazioni nel tempo per tutte le esigenze e i budget.

Gamma avanzata (MH35–85)

Prestazioni avanzate con massima continuità operativa

- Dotato di caldaia brevettata ad alta efficienza energetica, con un rendimento pari al 96%
 - La lancia Tornado regolabile e il sistema detergente interno garantiscono una pulizia precisa e minori sprechi
 - Sensori per carburante e fiamma integrati per prestazioni ottimizzate
 - Progettato per operatori professionali che richiedono la massima operatività e controllo.
 - Certificato EUnited e compatibile con biocarburanti, per ridurre le emissioni e garantire un funzionamento più pulito.
-
- ✓ Funzionamento intelligente con display digitale e diagnostica integrata
 - ✓ Progettata per garantire continuità operativa e pulizie impegnative
 - ✓ Riduzione del costo totale di proprietà grazie a controllo avanzato ed efficienza

Gamma standard (MH20–70)

Affidabile, efficiente e pensato per offrire valore

- Dotato di caldaia EcoPower, che offre un'efficienza energetica di circa il 92%.
 - Lancia universale e sistema di controllo semplice a manopola per un uso intuitivo
 - Certificato EUnited per l'efficienza e le basse emissioni
 - Compatibile con biocarburanti per emissioni ridotte e un funzionamento più pulito
-
- ✓ La qualità comprovata di Nilfisk
 - ✓ Facile da usare
 - ✓ Costi di esercizio ridotti e risultati affidabili

Punti di forza principali

MH35-85



Prestazioni

- Tecnologia della caldaia leader del settore, con un'efficienza di circa il 96%
- Pompe di categoria leader e ugelli ad alta efficienza



Controllo

- Regola la macchina alle impostazioni di pulizia desiderate
- Impostazioni con blocco



Sostenibilità

- Compatibile con biocarburante
- Efficiente nei consumi di carburante
- Dosaggio preciso del detergente



9

Specifiche tecniche

MH35

Modelli della gamma avanzata – Specifiche tecniche.

Modello		MH35C-180/780 PAX 400/3/50 EU	MH35C-145/600 PA 230/1/50 EU	MH35C-145/600 PAX 230/1/50 EU
Codice articolo		107147103	107147153	107147155
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	400/3/50	230/1/50	230/1/50
Fusibile	A	C10	C16	C16
Potenza nominale	kW	5,3	3,7	3,7
Pressione di esercizio	bar (MPa)	180	145	145
Flusso d'acqua	l/h	710	530	530
Portata massima dell'acqua	l/h	780	600	600
Temperatura massima dell'acqua in ingresso	°C	30	30	30
Pressione massima dell'acqua in ingresso	bar (MPa)	10	10	10
Pressione minima acqua in ingresso	bar (MPa)	1	1	1
Dimensioni imballo LxPxA	mm	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso	kg	142	135	138
Livello di pressione sonora (LPA).	dB(A)	83	81	81
Livello di potenza sonora LWA	dB(A)	102	99	99
Efficacia di pulizia	kg	4,2	2,9	2,9
Dimensione dell'ugello	°/#	0400	0340	0340
Temperatura massima dell'acqua (Calda / Vapore)	°C	90/150	90/150	90/150
Consumo di carburante per incremento di temperatura di 45 °C	kg/h	3,1	2,3	2,3
Capacità di riscaldamento	kW	51	51	51
Serbatoio del carburante	l	15	15	15
Tipo di combustibile della caldaia		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Serbatoio detergente	l	1x10	1x10	1x10

MH45

Gamma avanzata – specifiche tecniche dei modelli

Modello		MH45M-100/680 PA 230/1/50 IT	MH45M-100/680 PAX 230/1/50 IT	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Codice articolo		107147123	107147124	Codice prodotto: 107147104	107147105	107147106
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusibile	A	C13	CC13	C16	C16	C16
Potenza nominale	kW	2,9	2,9	7,2	7,2	7,2
Pressione di esercizio	bar (MPa)	100	100	200	200	200
Flusso d'acqua	l/h	630	630	890	890	890
Portata massima dell'acqua	l/h	680	680	960	960	960
Temperatura massima dell'acqua in ingresso	°C	30	30	30	30	30
Pressione massima dell'acqua in ingresso	bar (MPa)	10	10	10	10	10
Pressione minima acqua in ingresso	bar (MPa)	1	1	1	1	1
Dimensioni imballo LxPxA	mm	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso	kg	151	154	167	165	165
Livello di pressione sonora (LPA).	dB(A)	71	71	76	76	78
Livello di potenza sonora LWA	dB(A)	89	89	94	94	97
Efficacia di pulizia	kg	2,7	2,7	5,5	5,5	5,5
Dimensione dell'ugello	°/#	0475	0475	4750	4750	0475
Temperatura massima dell'acqua (Calda / Vapore)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Consumo di carburante per incremento di temperatura di 45 °C	kg/h	2,7	2,7	3,8	3,8	3,8
Capacità di riscaldamento	kW	51	51	66	66	66
Serbatoio del carburante	l	15	15	15	15	15
Tipo di combustibile della caldaia		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Serbatoio detergente	l	1×10	1×10	1×10	1×10	1×10

MH55

Modelli della gamma avanzata – Specifiche tecniche.

Modello		MH55M-100/760 PA 230/1/50 IT	MH55M-100/760 PAX 230/1/50 IT	MH55M-220/1100 FA 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 PAX 400/3/50 EU
Codice articolo		107147125	107147126	107147107	107147108	107147109
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusibile	A	C13	C13	C16	C16	C16
Potenza nominale	kW	2,9	2,9	7,9	7,9	7,9
Pressione di esercizio	bar (MPa)	100	100	220	220	220
Flusso d'acqua	l/h	680	680	1050	1050	1050
Portata massima dell'acqua	l/h	760	760	1100	1100	1100
Temperatura massima dell'acqua in ingresso	°C	30	30	30	30	30
Pressione massima dell'acqua in ingresso	bar (MPa)	10	10	10	10	10
Pressione minima acqua in ingresso	bar (MPa)	1	1	2	2	2
Dimensioni imballo LxPxX	mm	1188 x 700 x 1020 mm	1188 x 700 x 1020 mm	1188 x 700 x 1020 mm	1188 x 700 x 1020 mm	1188 x 700 x 1020 mm
Peso	kg	187	190	210	213	209
Livello di pressione sonora (LPA).	dB(A)	73	73	75	75	77
Livello di potenza sonora LWA	dB(A)	91	91	94	94	96
Efficacia di pulizia	kg	3,1	3,1	6,6	6,6	6,6
Dimensione dell'ugello	°/#	0500	0500	0550	0550	0550
Temperatura massima dell'acqua (Calda / Vapore)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Consumo di carburante per incremento di temperatura di 45 °C	kg/h	2,9	2,9	4,5	4,5	4,6
Capacità di riscaldamento	kW	78	78	85	85	85
Serbatoio del carburante	l	30	30	30	30	30
Tipo di combustibile della caldaia		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Serbatoio detergente	l	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10

MH35

Gamma di modelli avanzati – caratteristiche principali

	MH35C-180/780 PAX 400/3/50 EU	MH35C-145/600 PA 230/1/50 EU	MH35C-145/600 PAX 230/1/50 EU
	107147103	107147153	107147155
Caldaia ad alta efficienza energetica	•	•	•
Caldaia EcoPower™			
Indice di efficienza EUnited (%)	95	95	95
Materiale della testata della pompa	NA3	NA3	NA3
Materiale del pistone	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Materiale della testata della pompa	Ottone	Ottone	Ottone
Avvio/arresto automatico	•	•	•
Avvolgitubo	•	•	•
Porta pistola	•	•	•
Gancio per cavo girevole	•	•	•
Doppio supporto per lance	•	•	•
Sensore di carburante	•	•	•
Sensore di fiamma	•	•	•
Sensore di temperatura dei gas di scarico	•	•	•
Camera caldaia in acciaio inox	•	•	•
Schermo LCD	•	•	•
Connessione Bluetooth per l'assistenza	•	•	•
Diagnostica e rilevamento guasti della macchina	•	•	•
Supporto per lancia e pistola a spruzzo	•	•	•
Monofase		•	•
Trifase	•		
1450 giri/min			
Serbatoio detergente	•	•	•
Detergente integrato	•	•	•
Indicatore di servizio	•	•	•
Sistema detergente ad alta pressione	•	•	•
Regolazione della pressione dell'acqua	•	•	•
Serbatoio di disconnessione dell'acqua	•	•	•
Facile da movimentare con carrello elevatore	•	•	•
Indicatore visivo del livello del carburante	•	•	•
Sicurezza per basso livello olio pompa	•	•	•
Protezione in caso di basso livello d'acqua	•	•	•
Anticalcare	•	•	•
Box portaoggetti	•	•	•

MH45

Gamma di modelli avanzati – caratteristiche principali

	MH45M-100/680 PA 230/1/50 IT	MH45M-100/680 PAX 230/1/50 IT	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	107147123	107147124	Codice prodotto: 107147104	107147105	107147106
Caldaia ad alta efficienza energetica	•	•	•	•	•
Caldaia EcoPower™					
Indice di efficienza EUnited (%)	95	95	96	96	96
Materiale della testata della pompa	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5
Materiale del pistone	Ceramica integrale	Ceramica integrale	Ceramica integrale	Ceramica integrale	Ceramica integrale
Materiale della testata della pompa	Ottone	Ottone	Ottone	Ottone	Ottone
Avvio/arresto automatico	•	•	•	•	•
Avvolgitubo		•		•	•
Porta pistola	•	•	•	•	•
Gancio per cavo girevole	•	•	•	•	•
Doppio supporto per lance	•	•	•	•	•
Sensore di carburante	•	•	•	•	•
Sensore di fiamma	•	•	•	•	•
Sensore di temperatura dei gas di scarico	•	•	•	•	•
Camera caldaia in acciaio inox	•	•	•	•	•
Schermo LCD	•	•	•	•	•
Connessione Bluetooth per l'assistenza	•	•	•	•	•
Diagnostica e rilevamento guasti della macchina	•	•	•	•	•
Supporto per lancia e pistola a spruzzo	•	•	•	•	•
Monofase	•	•			
Trifase			•	•	•
1450 giri/min	•	•	•	•	•
Serbatoio detergente	•	•	•	•	•
Detergente integrato	•	•	•	•	•
Indicatore di servizio	•	•	•	•	•
Sistema detergente ad alta pressione	•	•	•	•	•
Regolazione della pressione dell'acqua	•	•	•	•	•
Serbatoio di disconnessione dell'acqua	•	•	•	•	•
Facile da movimentare con carrello elevatore	•	•	•	•	•
Indicatore visivo del livello del carburante	•	•	•	•	•
Sicurezza per basso livello olio pompa	•	•	•	•	•
Protezione in caso di basso livello d'acqua	•	•	•	•	•
Anticalcare	•	•	•	•	•
Box portaoggetti	•	•	•	•	•

MH55

Caratteristiche dei modelli della gamma avanzata

	MH55M-100/760 PA 230/1/50 IT	MH55M-100/760 PAX 230/1/50 IT	MH55M-220/1100 FA 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 PAX 400/3/50 EU
	107147125	107147126	107147107	107147108	107147109
Caldaia ad alta efficienza energetica	.	.	.	.	.
Caldaia EcoPower™					
Indice di efficienza EU (EUROPEAN UNION) (%)	94	94	95	95	95
Materiale della testata della pompa	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5
Materiale del pistone	Ceramica integrale	Ceramica integrale	Ceramica integrale	Ceramica integrale	Ceramica integrale
Materiale della testata della pompa	Ottone	Ottone	Ottone	Ottone	Ottone
Avvio/arresto automatico	.	.	.	.	.
Avvolgitubo		.		.	.
Porta pistola	.	.	.	.	.
Gancio per cavo girevole	.	.	.	.	.
Doppio supporto per lance	.	.	.	.	.
Sensore di carburante	.	.	.	.	.
Sensore di fiamma	.	.	.	.	.
Sensore di temperatura dei gas di scarico	.	.	.	.	.
Camera caldaia in acciaio inox	.	.	.	.	.
Schermo LCD	.	.	.	.	.
Connessione Bluetooth per l'assistenza	.	.	.	.	.
Diagnostica e rilevamento guasti della macchina	.	.	.	.	.
Supporto per lancia e pistola a spruzzo	.	.	.	.	.
Monofase	.	.			
Trifase			.	.	.
1450 giri/min	.	.	.	.	.
Serbatoio detergente	.	.	.	.	.
Detergente integrato	.	.	.	.	.
Indicatore di servizio	.	.	.	.	.
Sistema detergente ad alta pressione	.	.	.	.	.
Regolazione della pressione dell'acqua	.	.	.	.	.
Serbatoio di disconnessione dell'acqua	.	.	.	.	.
Facile da movimentare con carrello elevatore	.	.	.	.	.
Indicatore visivo del livello del carburante	.	.	.	.	.
Sicurezza per basso livello olio pompa	.	.	.	.	.
Protezione in caso di basso livello d'acqua	.	.	.	.	.
Anticalcare	.	.	.	.	.
Box portaoggetti	.	.	.	.	.

MH30-50

Modelli della gamma standard – specifiche tecniche.

Modello		MH30C-180/780 PA 400/3/50 EU	MH40M-190/940 PA 400/3/50 EU	MH50M-220/1100 PA 400/3/50 EU
Codice articolo		Codice prodotto: 107147101	107147102	107147165
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusibile	A	C10	C16	C16
Potenza nominale	kW	5,3	7,3	7,9
Pressione di esercizio	bar (MPa)	180	190	220
Flusso d'acqua	l/h	720	880	1050
Portata massima dell'acqua	l/h	780	940	1100
Temperatura massima dell'acqua in ingresso	°C	40	40	40
Pressione massima dell'acqua in ingresso	bar (MPa)	10	10	10
Pressione minima acqua in ingresso	bar (MPa)	1	1	2
Dimensioni imballo LxPxA	mm	1010x700x1016	1010x700x1016	1188 × 700 × 1020 mm
Peso	kg	135	190	220
Livello di pressione sonora (LPA).	dB(A)	83	77	77
Livello di potenza sonora LWA	dB(A)	102	95	96
Efficacia di pulizia	kg	4,2	5,2	6,6
Dimensione dell'ugello	°/#	0400	0500	0550
Temperatura massima dell'acqua (Calda / Vapore)	°C	90	90	90
Consumo di carburante per incremento di temperatura di 45 °C	kg/h	3,2	3,2	4,7
Capacità di riscaldamento	kW	51	66	85
Serbatoio del carburante	l	15	15	30
Tipo di combustibile della caldaia		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Serbatoio detergente	l	ND	ND	ND

MH30-50

Caratteristiche dei modelli della gamma standard

	MH30C-180/780 PA 400/3/50 EU	MH40M-190/940 PA 400/3/50 EU	MH50M-220/1100 PA 400/3/50 EU
	Codice prodotto: 107147101	107147102	107147165
Caldaia EcoPower™	•	•	•
Indice di efficienza EUnited (%)	93	94	93
Materiale della testata della pompa	NA3	N3	NA5
Materiale del pistone	Acciaio inossidabile	Ceramica integrale	Ceramica integrale
Materiale della testata della pompa	Ottone	Ottone	Ottone
Avvio/arresto automatico	•	•	•
Avvolgitubo			
Porta pistola	•	•	•
Gancio per cavo girevole	•	•	•
Doppio supporto per lance	•	•	•
Sensore di carburante	•	•	•
Sensore di fiamma			
Sensore di temperatura dei gas di scarico	•	•	•
Camera caldaia in acciaio inox			
Schermo LCD			
Connessione Bluetooth per l'assistenza	•	•	•
Diagnostica e rilevamento guasti della macchina			
Supporto per lancia e pistola a spruzzo	•	•	•
Monofase			
Trifase	•	•	•
1450 giri/min		•	•
Serbatoio detergente			
Detergente integrato			
Indicatore di servizio			
Sistema detergente ad alta pressione			
Regolazione della pressione dell'acqua			
Serbatoio di disconnessione dell'acqua	•	•	•
Facile da movimentare con carrello elevatore	•	•	•
Indicatore visivo del livello del carburante	•		
Sicurezza per basso livello olio pompa			
Protezione in caso di basso livello d'acqua			
Anticalcare			
Box portaoggetti	•	•	•

10

PAC

MH35

Accessori inclusi di serie

Descrizione		MH35C-180/780 PAX 400/3/50 EU	MH35C-145/600 PA 230/1/50 EU	MH35C-145/600 PAX 230/1/50 EU
	Codice articolo	107147103	107147153	107147155
Ergo 2000 standard con snodo	106404757	✓	✓	✓
TUBO HP DN6X10M AGR-QC	106404766		✓	
Tubo alta pressione DN6x15m AGR-QC	106404764	✓		✓
Tubo Alta Pressione DN8x10M AGR-QC	106404762			
TUBO ALTA PRESSIONE DN8X15M AGR-QC	106404763			
TUBO HP DN8X20M AGR-QC	Codice prodotto: 106404765			
Lancia Tornado 100 senza ugello	106404782	✓	✓	✓
Lancia Tornado 112 senza ugello	106404779			
Avvolgitubo	106404803	✓		✓
Ugello 0340	101119735		✓	✓
Ugello 0400	101119738	✓		
Ugello 0475	301150005			
Ugello 0500	101119741			
Ugello 0550	101119743			
Filtro per ingresso acqua, 5000 mm², 50 µm, MH Blue	107143705			
Raccordo di ingresso	61369	✓	✓	✓

MH45

Accessori inclusi di serie

Descrizione		MH45M-100/680 PA 230/1/50 IT	MH45M-100/680 PAX 230/1/50 IT	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Codice articolo	107147123	107147124	Codice prodotto: 107147104	107147105	107147106
Ergo 2000 standard con snodo	106404757	✓	✓	✓	✓	✓
TUBO HP DN6X10M AGR-QC	106404766					
Tubo alta pressione DN6x15m AGR-QC	106404764					
Tubo Alta Pressione DN8x10M AGR-QC	106404762	✓		✓		
TUBO ALTA PRESSIONE DN8X15M AGR-QC	106404763		✓		✓	✓
TUBO HP DN8X20M AGR-QC	Codice prodotto: 106404765					
Lancia Tornado 100 senza ugello	106404782	✓	✓	✓	✓	✓
Lancia Tornado 112 senza ugello	106404779					
Avvolgitubo	106404803		✓		✓	✓
Ugello 0340	101119735					
Ugello 0400	101119738					
Ugello 0475	301150005	✓	✓	✓	✓	✓
Ugello 0500	101119741					
Ugello 0550	101119743					
Filtro per ingresso acqua, 5000 mm², 50 µm, MH Blue	107143705	✓	✓	✓	✓	✓
Raccordo di ingresso	61369	✓	✓	✓	✓	✓

MH55 Accessori inclusi di serie

Descrizione		MH55M-100/760 PA 230/1/50 IT	MH55M-220/1100 FA 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 PAX 400/3/50 EU
	Codice articolo	107147125	107147107	107147108	107147109
Ergo 2000 standard con snodo	106404757	✓	✓	✓	✓
TUBO HP DN6X10M AGR-QC	106404766				
Tubo alta pressione DN6x15m AGR-QC	106404764				
Tubo Alta Pressione DN8x10M AGR-QC	106404762	✓	✓		
TUBO ALTA PRESSIONE DN8X15M AGR-QC	106404763				
TUBO HP DN8X20M AGR-QC	Codice prodotto: 106404765			✓	✓
Lancia Tornado 100 senza ugello	106404782				
Lancia Tornado 112 senza ugello	106404779	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubo	106404803			✓	✓
Ugello 0340	101119735				
Ugello 0400	101119738				
Ugello 0475	301150005				
Ugello 0500	101119741	✓			
Ugello 0550	101119743		✓	✓	✓
Filtro per ingresso acqua, 5000 mm², 50 µm, MH Blue	107143705	✓	✓	✓	✓
Raccordo di ingresso	61369	✓	✓	✓	✓

MH30-50

Accessori inclusi di serie

Descrizione		MH30C-180/780 PA 400/3/50 EU	MH40M-190/940 PA 400/3/50 EU	MH50M-220/1100 PA 400/3/50 EU
	Codice articolo	Codice prodotto: 107147101	107147102	107147165
Ergo 2000 standard con snodo	106404757	✓	✓	✓
TUBO HP DN6X10M AGR-QC	106404766	✓		
Tubo alta pressione DN6x15m AGR-QC	106404764			
Tubo Alta Pressione DN8x10M AGR-QC	106404762		✓	✓
TUBO ALTA PRESSIONE DN8X15M AGR-QC	106404763			
TUBO HP DN8X20M AGR-QC	Codice prodotto: 106404765			
Lancia universale 94 senza ugello	106404790	✓	✓	
Lancia universale 108 senza ugello	106404789			✓
Ugello 0400	101119738	✓		
Ugello 0500	101119741		✓	
Ugello 0550	101119743			✓
Ugello 0600	101119744			
Filtro per ingresso acqua, 5000 mm², 50 µm, MH Blue	107143705			✓
Raccordo di ingresso	61369	✓	✓	✓

PAC

Imballaggi e colori degli accessori aggiornati, coordinati al design delle macchine

